

# 北京大學日刊

The University Daily

號〇九二一第  
張一版出日今

地址  
報費  
廣告費

北京大學第一院  
電話東局一千零七十一號  
本  
要  
目  
英文學系課程一覽  
數學系課程一覽

守溫三十六字母排列法之研究 劉復  
讀汪榮寶歌戈魚虞模古韻考書後 林玉堂

漢熹平石經論語堯日篇殘字跋 馬衡  
魏正始石經殘字跋 羅振玉

羅福藺

(2)巴黎圖書館敦煌書目  
(3)研究所國學門重要紀事

羅福藺

中國地學會出版

北大出版部代售  
北京及各省大書坊均代售

## 本刊啟事

本刊自本月(十二日)起，照常出版。  
校內各機關及同學稿件，請即隨時送來為盼。又本校教職員及訂閱本刊諸君住址如有遷移，亦祈函知，以便遞送。  
九月十二日

## 總務處通告

敬啟者：茲因編輯本校一覽，前曾分函本校各機關，請將各項規程辦事細則，及議決案或重要事例之有永久性，應編入本校規程者，各檢出或鈔錄一份，送交本處。其有未經交來者，務希早日送來為盼！  
九月十二日

## 本校布告

### 北京大學布告(一)

查本校定章凡新生入校應填願書並邀同切實保證人(保證人以在京父兄為適當如無父兄在京即請各機關委任以上人員或三等以上捐商號為保證人亦可)來校填保證書歷經辦理在案所有

本屆新取及本校預科升學各生務於九月十一日起至九月十五日止按照定章赴第一院註冊部填寫願書及保證書以便上課此布  
九月七日

### 北京大學布告(二)

本學期本預科學費及體育費定於左列日期徵收屆時各生務須親赴第一院出納課照數繳清以便上課又住舍各生本期宿費應隨學費同時繳納此布  
交費期本科本月十三日至十五日  
學費預科十五元至二十元  
體育費一元  
宿費十三元  
九月十一日

## 教務處布告

茲將考試委員會議決案二件宣布於左：  
一、本年報名華僑旁聽生，已經審查合格者，准其入學旁聽，但須於二年內補行入學試驗，其不及格者，即改為普通旁聽生。  
二、前法文專修館轉學生及本年以前入學之華僑

## 註冊部布告(一)

旁聽生，應於民國十三年入學試驗時補行入學試驗。  
十二年九月十二日  
一、九月十三日起旁聽生試驗 預科  
二、九月十七日起 預科上課  
三、九月二十日起 本科補考  
四、九月二十四日起 本科上課  
五、九月十七日起 三十日止 預科學生報到及註冊  
六、改部改系及改選課目統限於九月三十日止過期不理

## 註冊須知

一、本預科學生到校時，須先到註冊部報到，并領取註冊物件一套(內有各種表格)，將表格填就，並到出納課付費，領取收條裝入套內，交還註冊部，換取正式入學証，即作為本校學生。以後一切，即以此入學証為憑，不得遺失自誤。  
二、預科新生，除上述註冊手續外，並須於九月

## 總務處儀器部佈告

上學年選習化學實驗之各年級學生將借用儀器損壞或遺失應由本人於本學年開學時按規定價目如數賠償會於去年十月十三日由校長公布在案茲將各生應繳之價金數目分別列後務望各生於上課以前到儀器部按數繳納為要此佈  
(價金數目單見十三日日刊)  
九月十二日











數學系指導書 十二年至十三年級

本系各種學科皆彼此有關係，且須循序而進，故學者不能越次而進，亦不能兼重者不選。因此，於學科名目之後，註以(1)，(2)，(3)，(4)，(5)等字，(1)為一年級，(2)為二年級，(3)為三年級或三年級皆可選者，餘皆推。

微積分 (1) 六 (內有演習二) 施仁培

教科書：Gibson's Elementary Treatise on Calculus.

高等普通數學 (1) 四 施仁培

此科專為數學物理兩系以外之人而設，普通解析幾何諸重要定理，次微積分大意，九極大極小，不定形，曲線之長及面積，曲面之面積體積，力學及物理化學中之應用莫不包涵，而最後以微分方程式。

方程式論 (1) 二 靳鍾麟

方程式之公性，根之對稱函數，方程式之形化法，根之位置，數方程式之解法，二項方程式及倒數方程式之解法，三次及四次方程式之代數解法，置換群，屬於群之函數，Lagrange定理。

初等天文學 (1) 二 吳文瀾

天文學史，天球，太陽行星總論，行星各論，地球，太陽，流水，行星，彗星，流星，(附星，變星，客星與新星，新彗星)。

數論 (2,3) 三 吳文瀾

普通數理，相合式，平方式約除，不可度量之數，其兩個數數之整約多項式，餘附。

初等力學 (1) 四 孫瑞林

靜力學：力之分合，平衡之條件，摩擦，力，簡單機械，動力學：速率，加速度，直線運動，運動定律，衝突，工作，能力。

高等微積分 (2) 四 王德濟

以 Courant 之 Analyse Mathématique 之第一冊為主，於微積分及無窮級數等之理論皆加以充分之研究。

近世代數學 (2) 二 秦汾

行列式，一次係數及一次方程式組，一次變換式及母式，不變式，多項式，同次式。  
教科書：Bocher's Higher Algebra.

球面及實用天文學 (2,3) 四 秦汾

天球坐標及坐標之變換，時及歷書，地球之形狀及視差，折光差，光行差及其並各差，六分儀，經緯儀及時表之原理及用法，子午儀原理及用法，天頂儀原理及用法，和星之位置。

天體力學 (4) 二 秦汾

二體問題，軌道之決定，三體問題，n 體問題，擾動論。

流體力學 (3,4) 二 溫毓慶

(甲)靜力學：流體壓力定律，流體平衡之一般條件，平衡，毛孔壓力。  
(乙)動力學：運動方程式，穩動，回流運動，渦旋運動，浪動，潮流，浪之展開，粘性液體。

理論力學 (2) 三 溫毓慶

質點運動，單軌運動，剛心力，Kepler 定理，單擺，慣性能力，剛體運動，D'Alembert 氏原理，運動方程式，角速度，角球運動，能力保存之原理，Lagrange 之方程式，運動。

立體解析幾何學 (A)(1) 二 靳鍾麟

教科書：Sylvester and Salmon—Analytic Geometry in Space.

立體解析幾何學 (B)(2) 二 靳鍾麟

續講上學所未完者。

函數通論 (3) 四 周濟濟

教科書：Goursat's Mathematical Analysis, Vol. II, Part I.

變換 (3) 三 溫毓慶

變之定義，置換群，變之公性，Sylvester 及 Frobenius 之定理，變與代數方程式之關係，Galois 之理論，幾何何圖不圖問題。

一次形化法 (1) 二 溫毓慶

一次形化法之性質，拋物線，橢圓，雙曲線及 Joxodronne 形化法，一次形化法之羣，極點，克來因 (Klein) 之定理，圖形化法，開來 (Cayley) 氏公式，運動之羣，正三角四面體，正三角八面體，正三角十二面體，正五角十二面體等。

近世幾何學 (2) 二 王德濟

近世圖形曲線通論，齊次座標，投影法，點及線之十字比，點及極線，反形，交換點線系。

微分方程式 (2) 三 王仁輔

以 Murray 之書為教科書，專論常微分方程式及偏微分方程式之解法及應用。

高等平面曲線 (3) 三 王仁輔

平面之三線座標，n 次曲線通論，雙點及複點各性，極曲線，Hessian 及 Steinerian 曲線，曲線之漸近線，無窮界之複路性，切線，法線，Plücker 氏之各公式，三次及四次曲線之特性。

微分幾何學 (3) 三 王仁輔

曲線及曲線之變數表示法，非本量及形式，曲面，Frenet-Serret 氏之公式，曲率線及球面指示形。(十二年至十三年暫缺)

形化及直線幾何學 (4) 二 王仁輔

(甲)形化幾何學：平面及空間之射影羣，Hirst 氏之形化法，二度及多數之 Cremona 氏形化法，平方形化法，Lie 氏形化法。  
(乙)線幾何學：空間之線座標，三度線系，二度線系。

集合論 (3,4) 三 (一學期) 馮祖荀

Boole 氏及 Cantor 之無理學說，各種集合之定義及公性，可數集合，集合之容積，集合之量，Jordan 氏曲線，Lebesgue 氏之積分。(本年暫缺)

變分法 (3,4) 二 馮祖荀

極大極小之問題，第一變分，Euler 氏方程式，第二變分，Weierstrass 之條件。

積分方程式論 (1) 三 馮祖荀

非齊次一變分式之解法，Fredholm 氏之方法，有定定理，奇次式之解法，算子法，特種函數及特種解，以特種函數之數表示任意函數法，收斂之證明，微分方程式之應用。

Cauchy 氏之存在定理，解之基本系，現則對於奇點，Fuchs 氏方程式，Fuchs 及 Gauss 方程式之研究，S. Lie 之學說，形化群對於微分方程式之應用。

微分函數及積分函數論 (1) 四 馮祖荀

Weierstrass 之函數，倍元之微分函數，Jacobi 氏之函數，Sturm, Chebyshev, 及其加法定理，微分積分，群與函數之關係，x 與 k 之關係，模模函數。

數學史 (1) 二 羅惠儒

數學史。

國學季刊第三期要目預告

十八世紀喇嘛文告譯釋 鋼和泰  
原始中國語試探 潘尊行

答馬斯貝羅論切之言

阿羅倫倫(林玉堂譯) 高郵王懷祖先生訓詁音韻書稿序錄  
對於「宛」「時」「主」「昔」諸字內約母之研究 甲骨文字之發見及其考釋  
阿羅倫倫(徐炳昶譯) 賡補抄文淵閣書六種

地學雜誌第十四年 第五六期合刊

要目如下  
旅大租界地誌略 冰及其作用 經營青海意見書  
太平洋近代之沿革 馬哥波羅遊記導言(續)  
世界一週學術探險記(續) 美人經營北美洲建設